



اجزای مدار :

BB00	باتری
BB10	جعبه تقسیم (انشعاب ولتاژ مثبت باتری)
CA00	سوئیچ اصلی
BF00	جعبه فیوز
2	نور صفحه نشان دهنده ها
8116	تایمر و رله گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی
8110	کلید گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی
8120	المنت گرمکن شیشه عقب

شرح مدار :

المنت (8120) در داخل شیشه عقب خودرو تعبیه شده و برای جلوگیری از بخار روی شیشه آب کردن برف و یخ روی شیشه می باشد .

8110 : کلید گرمکن شیشه عقب دارای یک LED () می باشد که وقتی گرمکن (المنت) فعال می شود ، LED روشن شده و به مفهوم آن است که گرمکن (8120) در حال کار می باشد .

همچنین داخل این کلید ، یک لامپ کوچک () روشنایی وجود دارد که ولتاژ مثبتش را از طریق سیم (V19E) و تنظیم کننده نور صفحه نشان دهنده ها تأمین می کند و در هنگام شب و یا تاریکی با روشن شدن این لامپ روشنایی ، مکان وجود کلید به منظور دسترسی به آن را میسر می سازد .

8116 : تایمر و رله گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی می باشد که با گرفتن یک لحظه پالس مثبت (ولتاژ مثبت باتری) از طریق سیم (810) و پایه (4B) کلید گرمکن (8110) ، شروع به زمان گیری می کند . (کنتاکتهای رله داخل (8116) به هم می چسبند و ولتاژ مثبت باتری پس از فیوز F27 و از طریق سیم (B27) و (107) به المنت (8120) رسیده و باعث گرم شدن آن می شود .)

لازم به ذکر است در مدت «زمان گیری گرم شدن» اگر کلید گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی (8110) دوباره زده شود تایمر و رله گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی (8116) از کار می افتد و کنتاکتهای رله آن قطع شده و ولتاژ ارسالی به المنت گرمکن شیشه عقب (8120) قطع می شود .

8120 : المنت گرمکن شیشه عقب می باشد که در خود شیشه عقب تعبیه شده و مقدار مقاومت آن حدوداً یک اهم می باشد .

- ضمناً لازم به ذکر است که تایمر و رله گرمکن شیشه عقب و آینه های جانبی در زمان فعال بودن ، حدوداً ۱۲ دقیقه زمان گیری می کند و کلید گرمکن شیشه عقب و آینه های بغل (8110) از نوع فشاری می باشد و با برداشتن دست دوباره به حالت اول خود بر می گردد .



